

GRAINE DE TABAC NETTOYEE OU NON NETTOYEE

Dans les premières phases de sa croissance, tandis qu'elle s'implante dans le sol et qu'elle développe ses racines, la jeune plante de tabac se nourrit des principes nutritifs que renferme la graine. Plus la graine est riche de ces principes nutritifs, plus la plante a de chances de bien s'établir. Or, on peut juger de la quantité de nourriture qui se trouve dans une graine de tabac par le poids de cette graine sèche. Ce fait a été clairement démontré dans les expériences portant sur les graines légères et lourdes; la graine grosse, lourde et bien nourrie donne toujours une plus forte production et une récolte de meilleure qualité et d'une qualité plus uniforme que la graine petite, légère, ou retraits. C'est là un point que le planteur de tabac a trop négligé jusqu'ici.

Le cultivateur en général apprécie depuis longtemps la valeur supérieure de la bonne semence lourde; il emploie plusieurs méthodes pour séparer la graine la plus grosse de la graine plus légère avant de planter. Mais le planteur de tabac néglige en général cette précaution et il a grand tort, car le choix de la bonne graine pour la culture du tabac est encore plus important que pour les autres récoltes, étant donné le peu de durée de la saison de culture, le nombre relativement peu élevé des plantes à l'acre et la valeur relative à l'acre d'une récolte de tabac par comparaison à une autre récolte. Il est donc essentiel de choisir de la graine lourde et bien nourrie pour obtenir des plants forts et vigoureux.

On a constaté que la plus grosse graine de tabac n'est pas toujours celle qui germe la première et que les plants sortant de cette graine ne sont pas toujours les premiers prêts à être transplantés. Quoiqu'il en soit, les plants venant de la graine la plus lourde sont toujours plus robustes, toujours plus vigoureux que ceux qui naissent d'une graine petite et légère, et une fois transplantées dans le champ les plantes les plus vigoureuses produisent invariablement les récoltes les plus uniformes et les plus gros rendements.

Lorsqu'on fait la sélection des plantes sur la couche il est à peu près impossible de rejeter tous les plants faibles venant de graines petites ou légères; on doit donc faire la sélection de la graine avant de la semer. En outre de la proportion des graines bonnes à germer dans la graine qui n'est pas nettoyée n'est en moyenne que de 50 pour cent, tandis qu'elle est d'environ 90 pour cent dans la graine nettoyée. Lorsqu'on se sert de semence nettoyée on n'est donc pas obligé d'en semer une quantité aussi forte et on obtient en général une levée plus uniforme des plants. La station de tabac de Harow, Ontario, est spécialement aménagée pour nettoyer la graine de tabac et nous invitons tous les planteurs à y apporter leur graine ou à l'envoyer pour la faire nettoyer.

PERTES PAR LA GREVE

Un câblogramme de La Havane au New York Herald dit:—«Pendant la récente grève générale de 3 jours, plus de neuf millions de cigares et cinq millions de boîtes de cigarettes qui auraient dû être faits à La Havane ne le furent pas, occasionnant ainsi une perte de \$1,000,000, dont \$800,000 en cigares et \$200,000 en cigarettes.

LA PULVERISATION CONTRE LA CHENILLE A CORNE DU TABAC

(Notes des fermes expérimentales)

La pulvérisation au moyen de l'arséniate de plomb ou du vert de Paris est le moyen le plus sûr et le plus économique de détruire la chenille du grand sphinx, vulgairement appelée la "chenille à corne." Toutes les chenilles qui se trouvent sur le tabac sont tuées par la solution, ainsi que toutes celles qui éclosent dans la semaine ou dans les dix jours qui suivent le traitement.

Il vaut mieux employer l'arséniate de plomb que le vert de Paris pour les raisons suivantes:

Le vert de Paris est plus porté à brûler la feuille que l'arséniate de plomb; il se laisse plus facilement emporter par les pluies et sa période d'utilité est donc plus courte; enfin, lorsqu'il est nécessaire de donner plusieurs pulvérisations, il semble que le vert de Paris se rassemble au point où la feuille s'unit au pétiole, il fait périr le tissu de la feuille à cet endroit et celle-ci se détache sur la plantation ou se rompt au cours de la rentrée de la récolte.

On peut employer l'arséniate de plomb sous deux formes: la pâte ou la poudre; on peut aussi l'appliquer en solution liquide ou en saupoudrage. Si on préfère prendre la pâte, il faut mettre deux fois autant d'arséniate que si l'on se servait de poudre.

La meilleure pulvérisation, jusqu'à ce que le pied de tabac ait atteint environ la moitié de son développement est celle qui est faite avec une solution de 6 livres d'arséniate de plomb sec, en poudre, dans 100 gallons d'eau; cette solution paraît mieux recouvrir les feuilles et y adhère plus longtemps que la poudre. Cependant lorsque le tabac a grossi et que les feuilles médianes recouvrent presque entièrement les feuilles de pied, le pulvérisateur n'atteint plus ces dernières. Il faut alors avoir recours au lance-poussière et appliquer l'arséniate sous forme de poudre sèche. On mélange la poudre d'arséniate de plomb avec une substance quelconque pour pouvoir la distribuer également au moyen de lance-poussière sur tous les pieds de tabac.

Le meilleur véhicule est la cendre de bois sèche; faite de cendre, on peut employer de la chaux sèche éteinte à l'air. Il faut mettre la poudre de bonne heure le matin, quand le tabac est encore recouvert de rosée et qu'il n'y a que très peu de vent. Pour le tabac qui arrive à maturité, il faut 5 livres d'arséniate de plomb par acre (mélangée avec une quantité égale de cendre); pour le tabac plus petit, il faut 3½ livres d'arséniate de plomb à l'acre.

Il existe plusieurs formes d'arséniate de plomb et toutes ne conviennent pas pour ces pulvérisations, l'acheteur devrait exiger cette forme qui ne contient pas moins de 30% d'oxyde d'arsenic, dont un pour cent au plus soluble dans l'eau. Les formes qui ont un pourcentage plus faible d'oxyde d'arsenic ont une action trop lente; celles où la proportion d'oxyde dépasse beaucoup 1% sont portées à brûler le tabac.

A VENDRE — MAGASIN GENERAL — ETABLI DEPUIS 92 ANS. — Propriété de campagne à vendre à Sainte-Elizabeth, Comté de Joliette, avec Magasin Général, établi depuis 92 ans. Cause, santé. Vendra à bonnes conditions. S'adresser au Propriétaire: **A. H. BEAULIEU, SAINTE-ELIZABETH, CO.**